

*V.U.S*

(VirtUreStore)

**진짜현실**

2104601 김리나 (PM)

2104624 도유민

2104639 배재희

2104697 조우희



## 1

### 프로젝트개요

팀 소개 / 프로젝트 설명 / 개발 필요성

## 2

### 벤치마킹 & 차별성

벤치마킹과 자사앱과 차별성 - 제페토(앱)

## 3

### 디자인

색상 선정 /생성형AI / 프로토타입

## 4

### 프로그래밍 언어 & DB

프로그래밍 언어 및 개발환경 / 모듈 / E-R 다이어그램 / 모듈 분배

## 5

### 기능설명

주요기능

## 6

### 시연 영상

## ● 1. 프로젝트 개요 - 팀 소개



**2104601 김리나 (팀장)**

총괄 및 관리  
기능 구현  
발표



**2104624 도유민 (팀원)**

디자인  
기능 구현  
서브 PPT 제작 및 발표



**210469 배재희 (팀원)**

디자인  
서브 기능 디자인  
메인 PPT 제작 및 발표



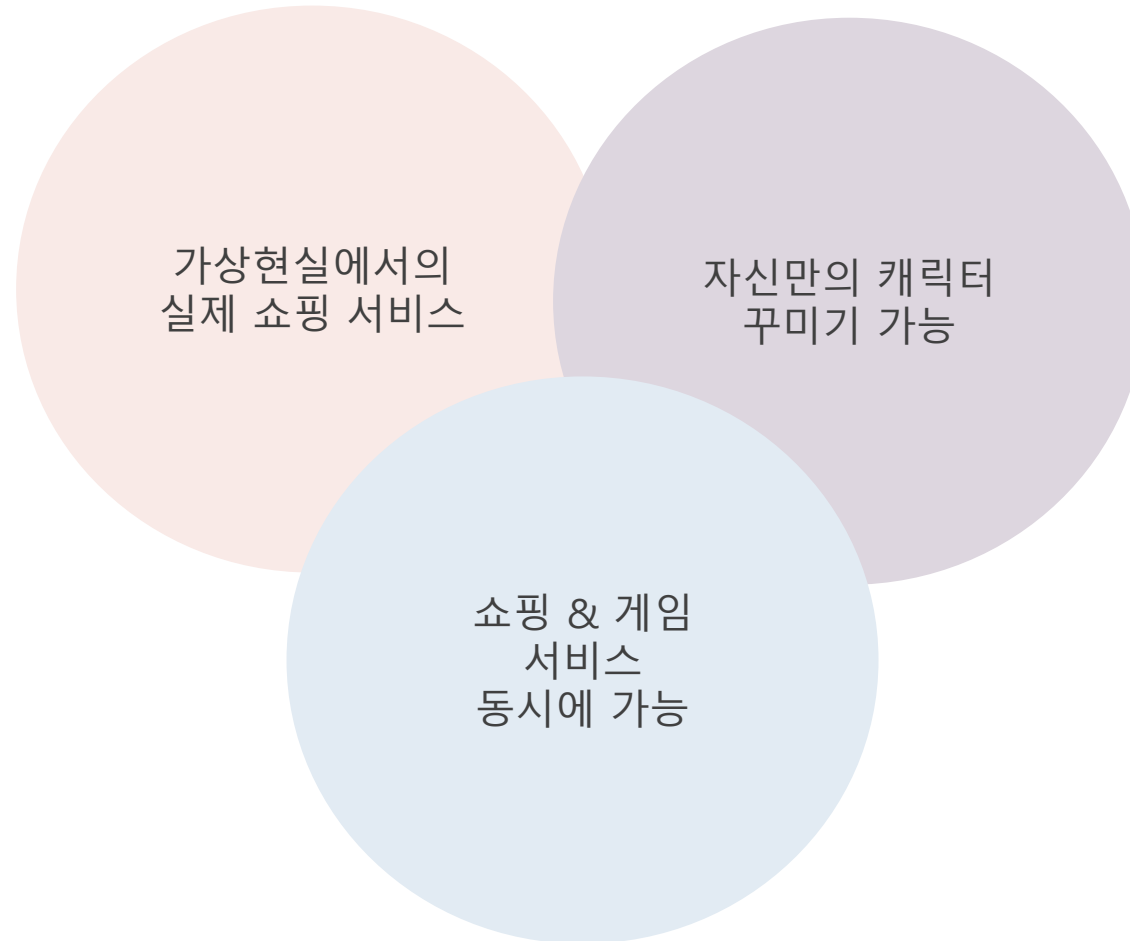
**2104697 조우희 (팀원)**

기능 구현  
서브 디자인  
발표

## ● 1. 프로젝트 개요 - 작품 설명

### 주제

가상현실 즉, 게임 공간에서 쇼핑 서비스를 동시에 제공하는 앱  
'VUS'(Virtue store)개발



## 메타버스 시장의 활성화 & 콘텐츠의 다양화

현재 메타버스 시장은 동일한 형태로 양산되어 사용자가 줄어들고 있다.

이에 쇼핑몰과 메타버스를 결합하여 새로운 시도를 하면 콘텐츠를 다양화할 수 있으며

쇼핑몰을 통해 다양한 사용자를 유입할 수 있다.

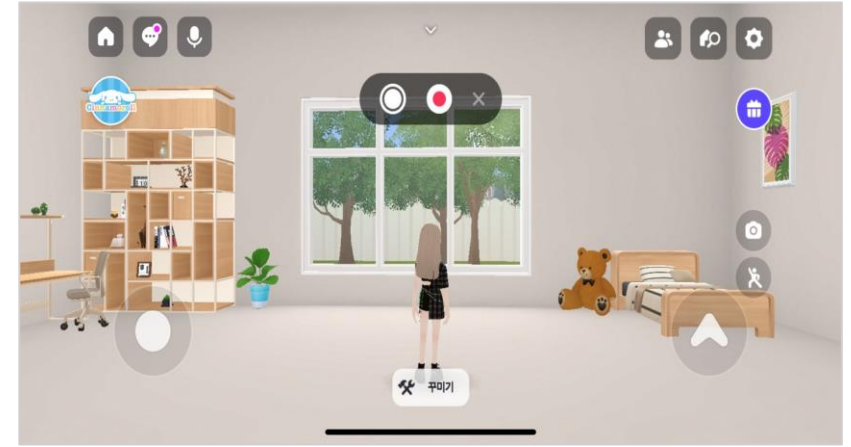
## ● 2. 벤치마킹 & 차별성 - 제페토

### 제페토(ZEPETO)

얼굴인식과 증강현실(AR), 3D 기술 등을 이용해 '3D 아바타'를 만들어  
다른 이용자와 소통하거나 다양한 가상현실 경험을 할 수 있는 서비스 제공

### 제페토(ZEPETO)와의 차별성

- 자사의 앱은 아바타만 꾸미는 것이 아닌 쇼핑도 동시에 제공
- 가상현실에서 실제 쇼핑물을 접목시켜 쇼핑이 가능
- 획득한 포인트로 아이템 구매 가능
- 인 게임 (IN GAME) 쇼핑물



- **Main Color**

# 113BAB

# 6380CD

- **Serve Color**

# E1E9FF

# F8F8F8

### ● 3. 디자인 – 생성형 디자인 / 생성형 AI

## 생성형 AI

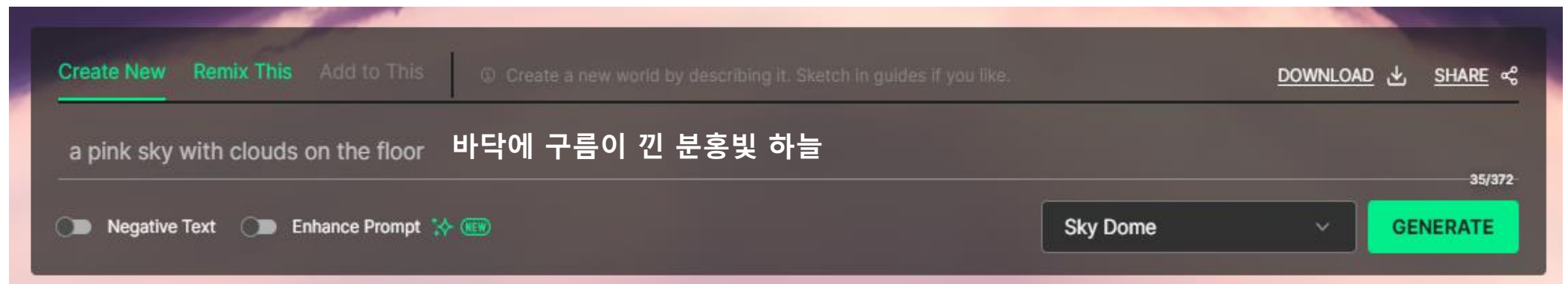
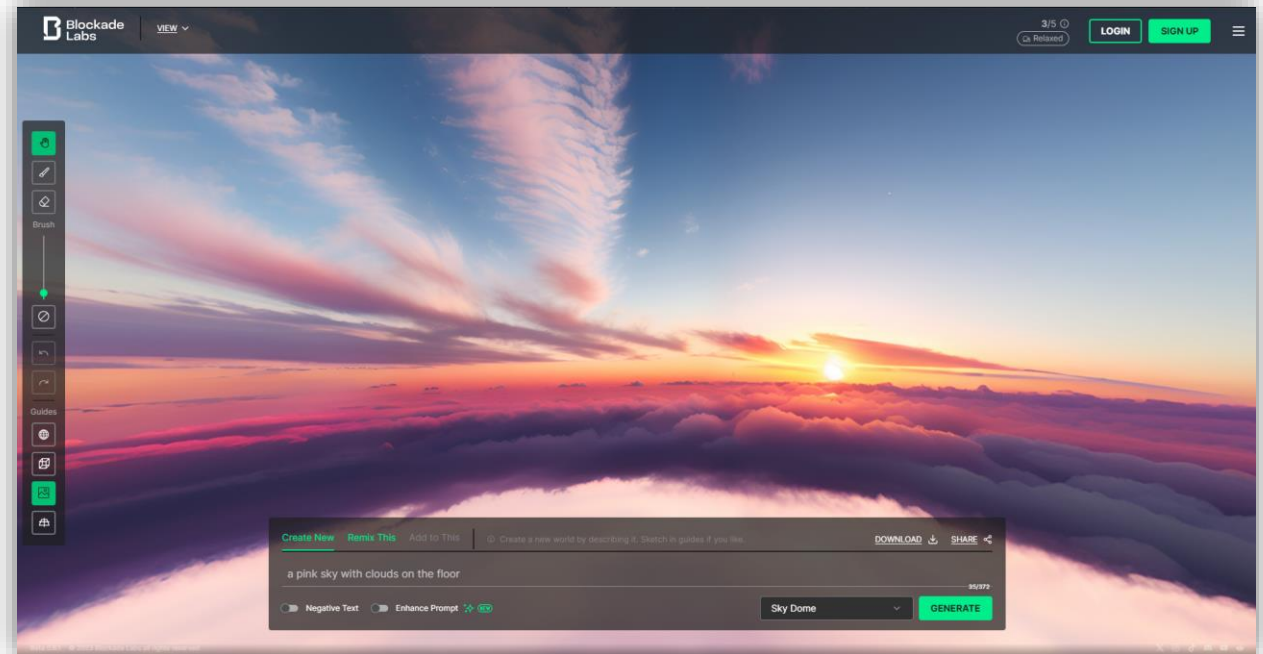
생성형 AI를 이용하여 전시공간의 배경 구성

퀄리티 높은 디자인의 공간을 활용하여 시각적 재미 극대화



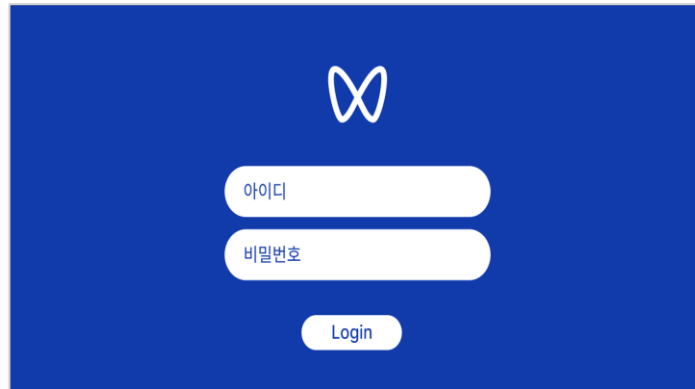


### ● 3. 디자인 – 생성형 디자인 / 생성형 AI

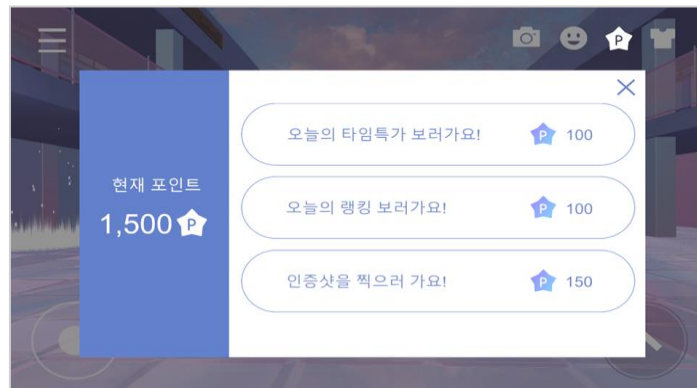
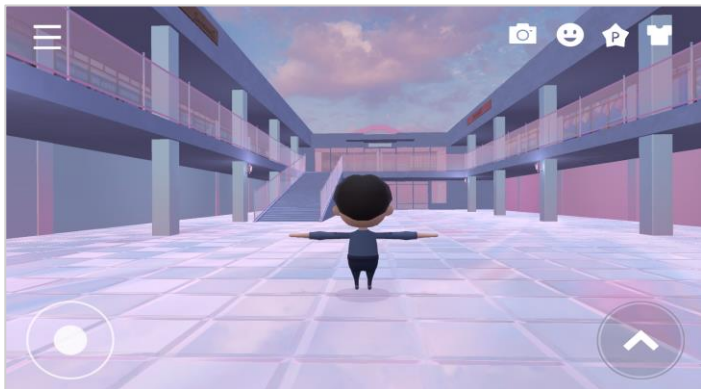


### ● 3. 디자인 – 프로토타입

#### <로그인 및 접속>



#### <게임 월드 메인 페이지>



### 3. 디자인 - 프로토 타입

## <쇼핑몰>

🛍️

🛒

👤

♡


🔔

✕

추천


랭킹

특가




현실샵

퍼퓸 하트스퀘어데...  
10% 31,000원




현실샵

아트클래스 프로타...  
9,900원



현실샵

나이프 데님 셔츠원...  
28,000원



현실샵

네츠 올타임 자켓  
15% 43,000원

○ 전체선택(0/2)

상품삭제

현실샵

아트클래스 프로타주 펜슬

- 1 - | 1호

9,900원

현실샵

하트 스웨어넥 퍼프원피스

- 1 - | pink

16,000원

총 26,800원

구매하기

🛒

👤

♡

🔔

✕

추천

랭킹

특가

1

현실샷

오프닝 셔츠 플레어...

10% 26,000원

2

현실샷

마리 버튼포인트 자켓

20% 28,000원

3

현실샷

몬테 스트링 미니원...

32,000원

4

현실샷

아트클래스 프로타...

9,900원

@홍길동

주문내역

구매 확정 10/14(토) 배송 완료  
9,900원  
아트클래스 프로타주 펜슬 | 1호

구매 확정 10/14(토) 배송 완료  
26,000원  
오픈링 서즈 플레어 원피스 |

추천
랭킹
**특가**

24시 타임특가

현실샵  
잉크 무드 글로이 틴트  
50% **4,400원**

24시 타임특가

현실샵  
버즈 니트 가디건  
30% **11,800원**

24시 타임특가

현실샵  
캐시미어 스트라이프...  
40% **10,500원**

24시 타임특가

현실샵  
[1+1] 서바이벌 펜더...  
30% **5,500원**

**찜한상품**

현실샵  
뷔스티에 코튼 롱 원...  
**37,600원**

현실샵  
아트클래스 프로타...  
**9,900원**

현실샵  
잉크 무드 글로이 틴트  
50% **4,400원**

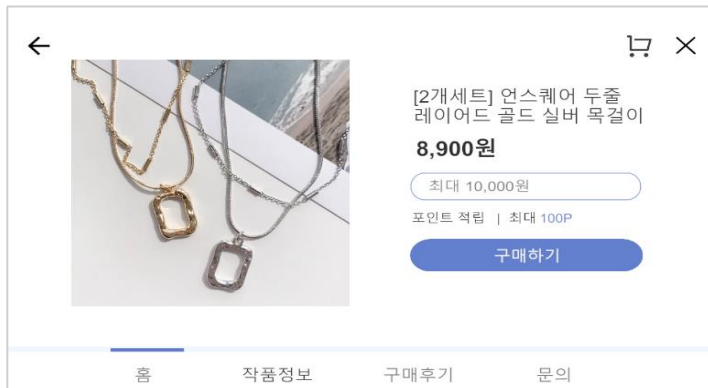
현실샵  
네즈 올타임 자켓  
**15% 43,000원**

### 3. 디자인 - 프로토 타입

#### <포털>

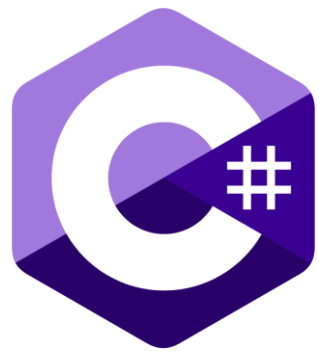


#### <쇼핑몰 상세 페이지>





#### ● 4. 프로그래밍 언어 – 프로그래밍 언어 및 개발 환경



언어 : C#



**Unity**®

데이터베이스



**Firebase**



## 4. 프로그래밍 언어 - 모듈분배



### 1. 로그인

회원가입 - 도유민

로그인 - 도유민



### 2. 메뉴

카메라 기능 - 조우희

이모지 - 조우희

캐릭터 옷장 - 김리나



### 3. 포인트 / 아이템

포인트 줍기 - 김리나

아이템 받기 - 김리나

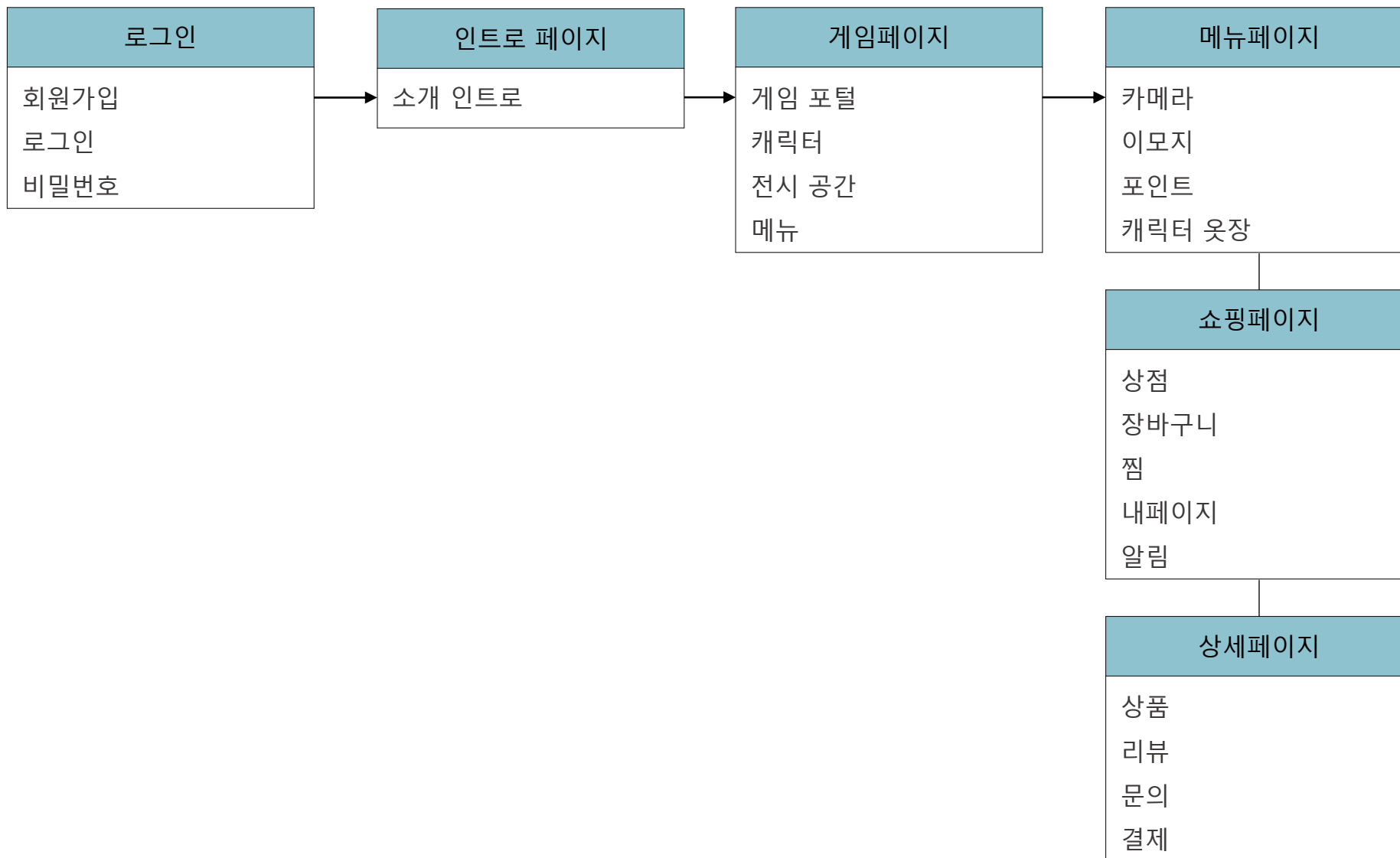


### 4. 게임

게임 월드 - 김리나

캐릭터 NPC - 조우희

#### ● 4. 프로그래밍 언어 - E-R 다이어그램



#### ● 4. 프로그래밍 언어 - 모듈

분류		모듈	모듈기능명
로그인 / 회원가입	로그인	Auth.login.cs	로그인
	회원가입	Auth.register.cs	회원가입
	비밀번호	Auth.password.cs	비밀번호
게임월드	게임 포털	Example.cs	게임 포털
	아바타 NPC	bl_Joystick.cs	아바타
	포인트	Item_p.cs	포인트 획득
	아이템	Items_cs	아이템 회전
	상점	Playr_p.cs	상점 활성화
메뉴페이지	카메라	ScreenShot.cs	스크린샷
	이모지	ToggleObject.cs	이모지
	캐릭터 옷장	Item_invent_slot.cs	옷장 슬롯 활성화
		Item_inventory.cs	



## ● 5. 기능 설명 - 주요기능

### ■ 스크린샷 기능

설명	원하는 모션과 장면을 소장하고 싶을 때 사용하는 기능
로직	게임 월드 메인페이지에서 카메라 이모지 클릭 후 촬영
장점	사용자가 원하는 다양한 각도에서의 스크린샷 촬영이 가능



## ● 5. 기능 설명 - 주요기능

### ▪ 포탈 기능

설명	게임 월드에서 포탈을 이용하여 전시장으로 빠르게 이동하는 기능
로직	메인 페이지에서 포탈을 이용하여 전시장 이동
장점	어플 사용자가 여러 전시장을 이동하여 캐릭터 활동 범위가 넓어짐



## ● 5. 기능 설명 - 주요기능

### ■ 포인트 획득 기능

설명	게임 전시장을 이동하며 포인트를 발견하고 획득 및 쇼핑몰에서 상품을 구매한 후 받은 포인트로 아이템 구매
로직	각 월드를 이동하며 생성되어 있는 포인트 획득
장점	포인트를 획득하여 재미도 더하고 포인트로 캐릭터 아이템을 구매하여 자신만의 개성을 표현할 수 있음



## ● 5. 기능 설명 - 주요기능

### ■ 아이템 획득 기능

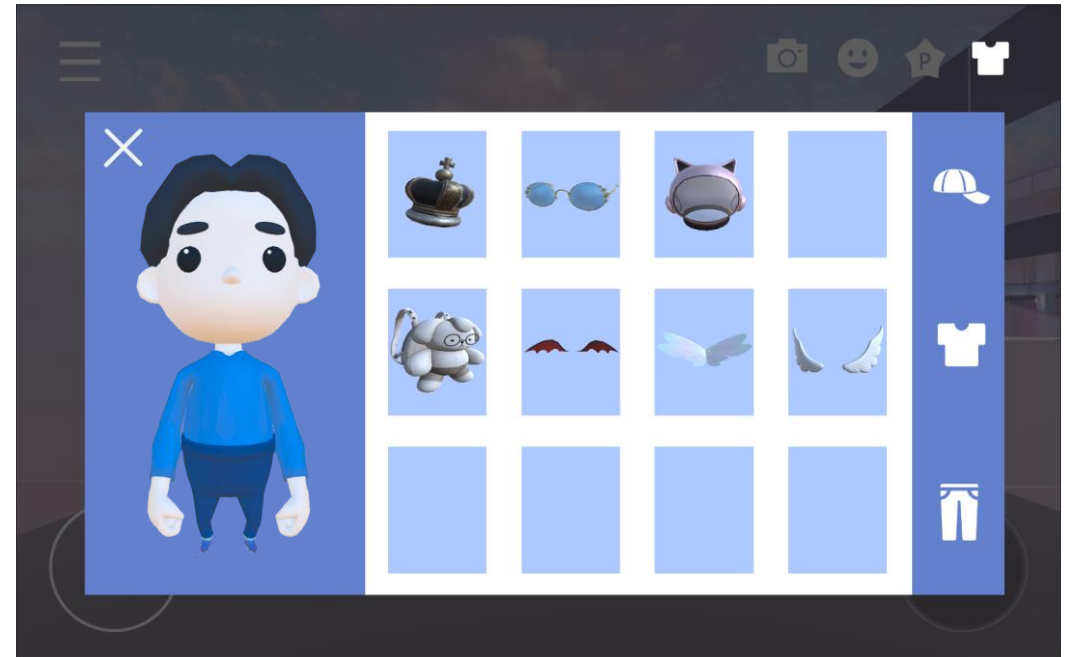
설명	아이템 상점 월드에서 원하는 아이템을 고른 후 포인트로 구매
로직	아이템 상점으로 월드를 이동하고, 원하는 아이템에 다가가서 구매하기 버튼을 눌러 아이템 구매
장점	아이템이 전시되어 있어 생동감 있는 기분을 느낄 수 있음



## ● 5. 기능 설명 - 주요기능

### ■ 옷장 기능

설명	구매한 캐릭터의 아이템을 보관하는 옷장으로 구매한 아이템 누르면 장비 교체 됨
로직	게임 월드 메인페이지에서 옷 아이콘 클릭
장점	구매한 아이템을 한눈에 볼 수 있고, 캐릭터를 꾸밀 수 있음



## ● 5. 기능 설명 - 주요기능

### ▪ 상점 구매 기능

설명	전시장을 구경하면서 마음에 드는 상품을 발견할 시 전시되어 있는 상품창으로 바로 이동하여 빠른 구매 가능
로직	쇼핑몰 월드로 이동하여 원하는 상품의 상세 페이지 확인
장점	캐릭터를 이용하여 상품을 한눈에 볼 수 있고, 실제 전시장을 둘러보는 느낌을 받을 수 있음





## ● 5. 기능 설명 - 주요기능

### ■ 이모지 모션 기능

설명	사용자가 원하는 모션을 클릭하여 다른 사용자와 만났을 때 자신의 기분을 모션으로 표현 할 수 있음
로직	게임 월드 메인페이지에서 이모지 모양 클릭 후 원하는 모션 선택
장점	다른 사용자와 모션으로 대화가 가능함으로써 재미 극대화



## ● 5. 기능 설명 - 주요기능

### ▪ 재고관리 기능

설명	사용자가 상품을 구매하려고 구매하기를 클릭했을 때 상품의 재고가 0일 경우 품절표시가 나타나는 기능
로직	게임 월드 상세페이지 내 구매하기 버튼 클릭
장점	쇼핑몰의 재고 관리를 통해 사용자에게 물건이 품절되었다는 것을 쉽게 알릴 수 있음



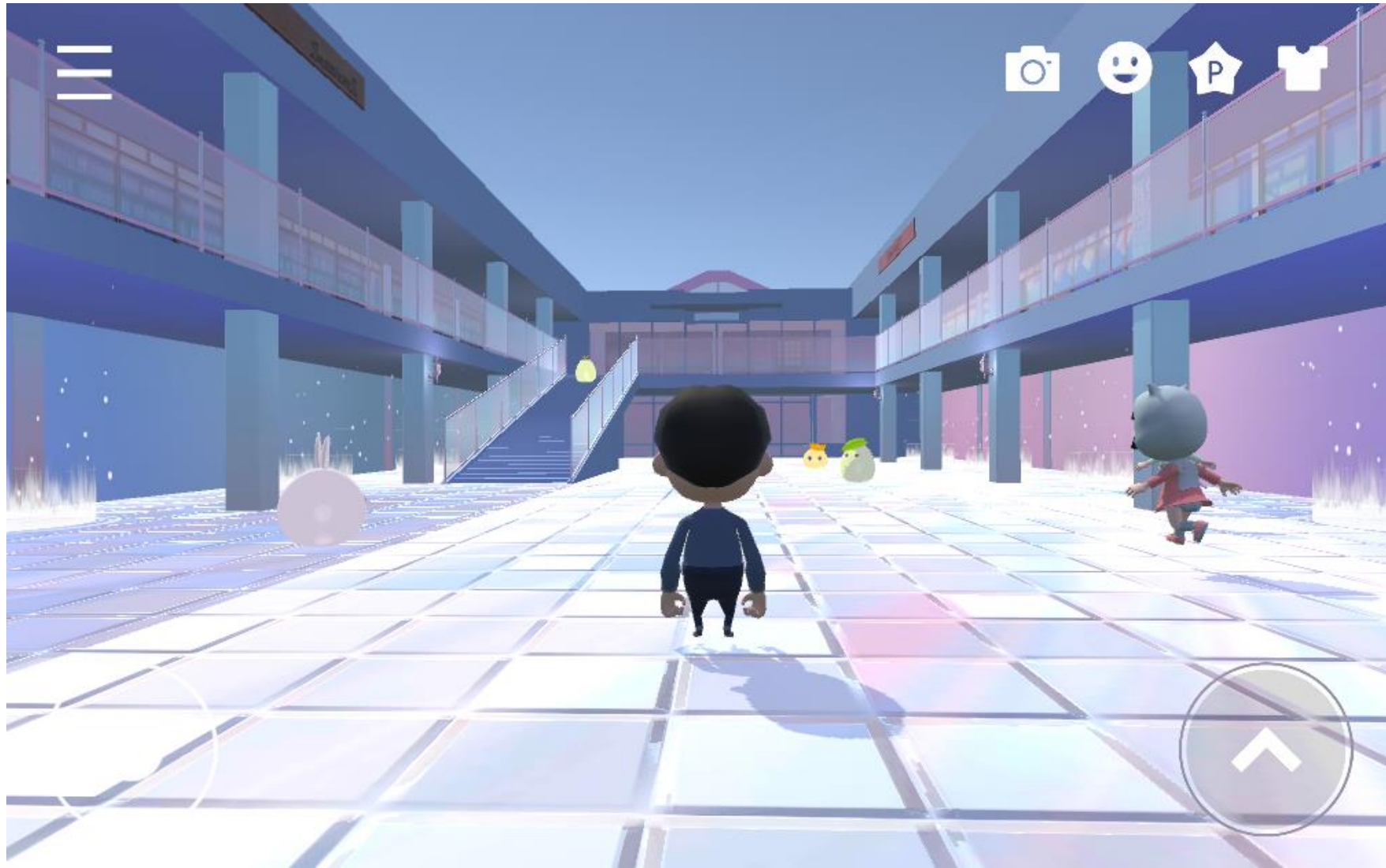


## ● 5. 진행 현황



기능	진행현황	구현여부
로그인	100%	○
회원가입	100%	○
스크린샷	100%	○
이모지	100%	○
아이템 옷장	100%	○
캐릭터	100%	○
포인트	100%	○
아이템	100%	○
상품구매	100%	○
포털 이동	100%	○
재고 관리	100%	○

## ● 6. 시연 영상



● 진짜현실<김리나, 도유민, 배재희, 조우희>

**감사합니다.**